



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221083242 U

(45) 授权公告日 2024. 06. 07

(21) 申请号 202323136262.4

(22) 申请日 2023.11.21

(73) 专利权人 中国人民解放军总医院第五医学
中心

地址 100071 北京市丰台区西四环中路100
号解放军总医院第五医学中心

(72) 发明人 李曼宇

(74) 专利代理机构 北京一枝笔知识产权代理事
务所(普通合伙) 11791

专利代理师 张庆瑞

(51) Int.Cl.

A47D 7/00 (2006.01)

A47D 15/00 (2006.01)

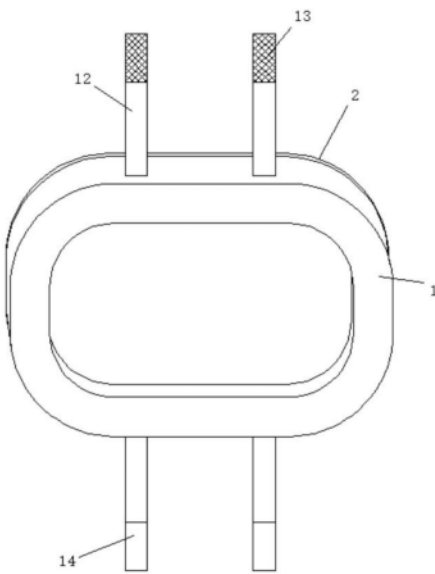
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种婴儿用恒温水床

(57) 摘要

本实用新型提供一种婴儿用恒温水床,本设计结构简单,可以自动控制水温,可以保证水温的恒温状态,婴儿趴到环形套垫的内部,利用四个弹性绷带可以对婴儿进行限位,勾面魔术贴与毛面魔术贴连接进行固定,其包括环形套垫,环形套垫的底部设置有底板,底板的顶部位于环形套垫的内侧设置有水袋,水袋内设置有加热机构,水袋上连接有温度控制机构,水袋的顶部设置有布垫,底板的底部设置有防滑纹,所述环形套垫的外侧为皮革材质,皮革材质的内侧包裹有棉垫,所述水袋的外侧连通有加水管,水袋的底侧连通有出水管;通过加水管向水袋内加热自来水,设置的出水管可以将自来水排出更换,加热机构包括固定盒。



1. 一种婴儿用恒温水床,包括环形套垫(1),其特征在于:所述环形套垫(1)的底部设置有底板(2),底板(2)的顶部位于环形套垫(1)的内侧设置有水袋(3),水袋(3)内设置有加热机构(7),水袋(3)上连接有温度控制机构(8),水袋(3)的顶部设置有布垫(4),底板(2)的底部设置有防滑纹。

2. 如权利要求1所述的一种婴儿用恒温水床,其特征在于:所述水袋(3)的外侧连通有加水管(5),水袋(3)的底侧连通有出水管(6)。

3. 如权利要求1所述的一种婴儿用恒温水床,其特征在于:所述加热机构(7)包括固定盒(71),固定盒(71)上开设有多个连通孔(72),固定盒(71)内设置有加热板(73),加热板(73)上连接有导线(74),导线(74)与温度控制机构(8)连接。

4. 如权利要求1所述的一种婴儿用恒温水床,其特征在于:所述温度控制机构(8)包括控制器(82)和温控器(83),控制器(82)和温控器(83)均设置在环形套垫(1)的外侧,温控器(83)上连接有温度传感器(81),温度传感器(81)位于水袋(3)内。

5. 如权利要求1所述的一种婴儿用恒温水床,其特征在于:所述环形套垫(1)的两侧均设置有两个弹性绷带(12),四个弹性绷带(12)上分别连接有两个勾面魔术贴(13)和两个毛面魔术贴(14)。

6. 如权利要求1所述的一种婴儿用恒温水床,其特征在于:所述环形套垫(1)的外侧为皮革材质,皮革材质的内侧包裹有棉垫。

一种婴儿用恒温水床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及婴儿护理技术领域,尤其涉及一种婴儿用恒温水床。

背景技术

[0002] 水床是利用水的浮力原理而设计创造的,水床能够实现了床和人体的紧密贴合,使颈椎、腰椎不再悬空,均匀支撑全身重量,减轻身体自重对脊椎、肌肉、微血管和神经系统的压力,婴儿在出生后,需要被精心呵护,因此使用水床可以很好的满足使用需求。

[0003] 但是现有的水床很难自动保持恒温状态,通常需要护理人员定时观察水床温度,并进行水温更换或控制。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有的水床很难自动保持恒温状态,通常需要护理人员定时观察水床温度,并进行水温更换或控制的不足,提供一种婴儿用恒温水床。

[0005] 为了实现本实用新型的目的,本实用新型所采用的技术方案为:

[0006] 设计一种婴儿用恒温水床,包括环形套垫,环形套垫的底部设置有底板,底板的顶部位于环形套垫的内侧设置有水袋,水袋内设置有加热机构,水袋上连接有温度控制机构,水袋的顶部设置有布垫,底板的底部设置有防滑纹,所述环形套垫的外侧为皮革材质,皮革材质的内侧包裹有棉垫。

[0007] 优选的,所述水袋的外侧连通有加水管,水袋的底侧连通有出水管;通过加水管向水袋内加热自来水,设置的出水管可以将自来水排出更换。

[0008] 优选的,所述加热机构包括固定盒,固定盒上开设有多个连通孔,固定盒内设置有加热板,加热板上连接有导线,导线与温度控制机构连接。

[0009] 优选的,所述温度控制机构包括控制器和温控器,控制器和温控器均设置在环形套垫的外侧,温控器上连接有温度传感器,温度传感器位于水袋内;通过加热板对自来水进行加热,设置的温度传感器对水袋内部的水温进行监控,可以保证进行自动控制加热。

[0010] 优选的,所述环形套垫的两侧均设置有两个弹性绷带,四个弹性绷带上分别连接有两个勾面魔术贴和两个毛面魔术贴;利用四个弹性绷带可以对婴儿进行限位,勾面魔术贴与毛面魔术贴连接进行固定。

[0011] 本实用新型的有益效果在于:

[0012] 1、通过加热板对自来水进行加热,设置的温度传感器对水袋内部的水温进行监控,可以保证进行自动控制加热,可以保证水温的恒温状态;

[0013] 2、婴儿躺倒环形套垫的内部,通过布垫进行支撑,设置的环形套垫为棉垫材料,婴儿趴到环形套垫的内部,利用四个弹性绷带可以对婴儿进行限位,勾面魔术贴与毛面魔术贴连接进行固定,设置的出水管可以将自来水排出更换。

[0014] 本实用新型结构简单,可以自动控制水温,可以保证水温的恒温状态,婴儿趴到环形套垫的内部,利用四个弹性绷带可以对婴儿进行限位,勾面魔术贴与毛面魔术贴连接进

行固定。

附图说明

[0015] 图1为本设计的主体结构示意图；

[0016] 图2为本设计的图1的剖视结构示意图；

[0017] 图3为本设计中图2中A部分结构示意图。

[0018] 图中：1、环形套垫；12、弹性绷带；13、勾面魔术贴；2、底板；3、水袋；4、布垫；5、加水管；6、出水管；7、加热机构；71、固定盒；72、连通孔；73、加热板；74、导线；8、温度控制机构；81、温度传感器；82、控制器；83、温控器。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明：

[0020] 一种婴儿用恒温水床，参见图1至图3，包括环形套垫1，环形套垫1的底部设置有底板2，底板2的顶部位于环形套垫1的内侧设置有水袋3，水袋3内设置有加热机构7，水袋3上连接有温度控制机构8，水袋3的顶部设置有布垫4，底板2的底部设置有防滑纹，所述环形套垫1的外侧为皮革材质，皮革材质的内侧包裹有棉垫。

[0021] 本实施例中，水袋3的外侧连通有加水管5，水袋3的底侧连通有出水管6；通过加水管5向水袋3内加热自来水，设置的出水管6可以将自来水排出更换。

[0022] 本实施例中，加热机构7包括固定盒71，固定盒71上开设有多个连通孔72，固定盒71内设置有加热板73，加热板73上连接有导线74，导线74与温度控制机构8连接。

[0023] 本实施例中，温度控制机构8包括控制器82和温控器83，控制器82和温控器83均设置在环形套垫1的外侧，温控器83上连接有温度传感器81，温度传感器81位于水袋3内；通过加热板73对自来水进行加热，设置的温度传感器81对水袋3内部的水温进行监控，可以保证进行自动控制加热。

[0024] 本实施例中，环形套垫1的两侧均设置有两个弹性绷带12，四个弹性绷带12上分别连接有两个勾面魔术贴13和两个毛面魔术贴14；利用四个弹性绷带12可以对婴儿进行限位，勾面魔术贴13与毛面魔术贴14连接进行固定。

[0025] 工作原理：使用时，接通电源，通过加水管5向水袋3内加热自来水，通过加热板73对自来水进行加热，设置的温度传感器81对水袋3内部的水温进行监控，可以保证进行自动控制加热，可以保证水温的恒温状态，婴儿躺倒环形套垫1的内部，通过布垫4进行支撑，设置的环形套垫1为棉垫材料，婴儿趴到环形套垫1的内部，利用四个弹性绷带12可以对婴儿进行限位，勾面魔术贴13与毛面魔术贴14连接进行固定，设置的出水管6可以将自来水排出更换。

[0026] 本实用新型实施例公布的是较佳的实施例，但并不局限于此，本领域的普通技术人员，极易根据上述实施例，领会本实用新型的精神，并做出不同的引申和变化，但只要不脱离本实用新型的精神，都在本实用新型的保护范围内。

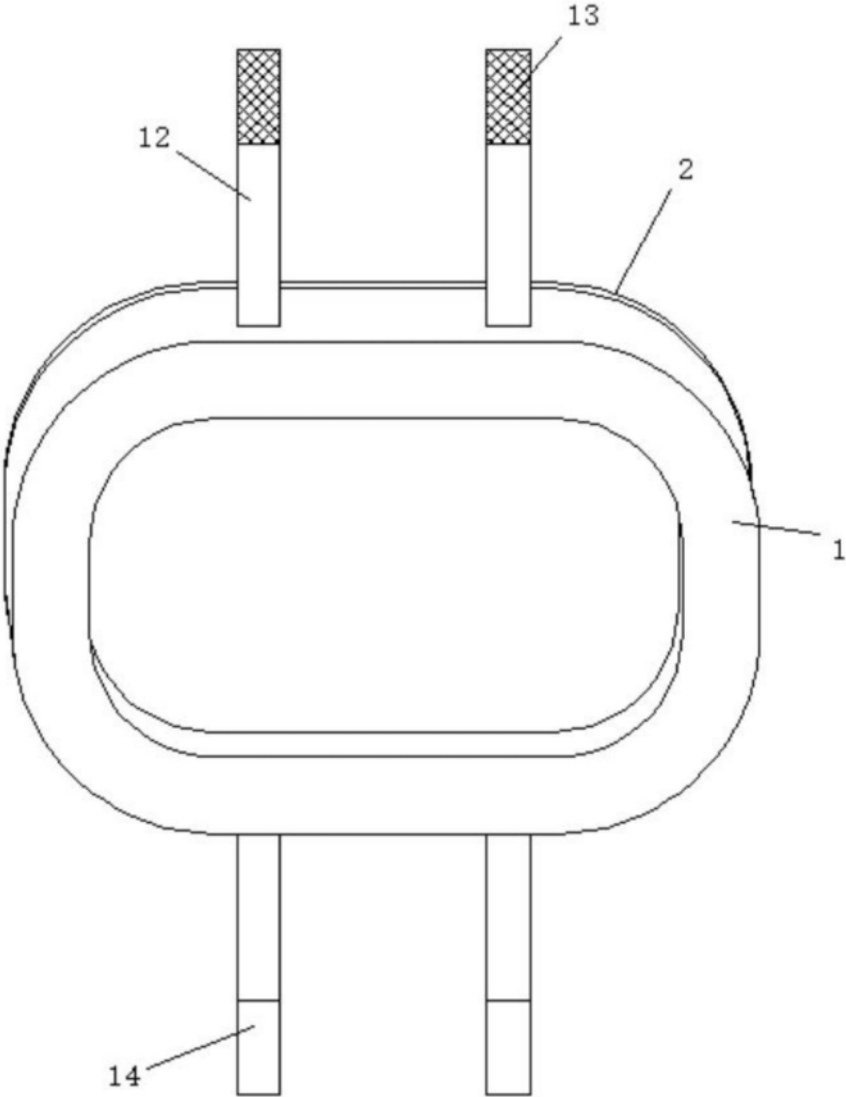


图1

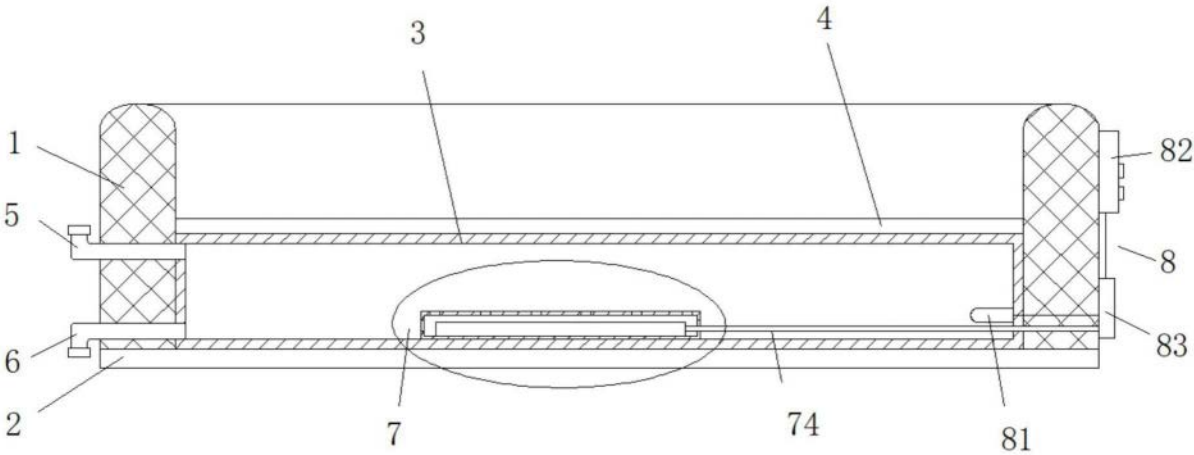


图2

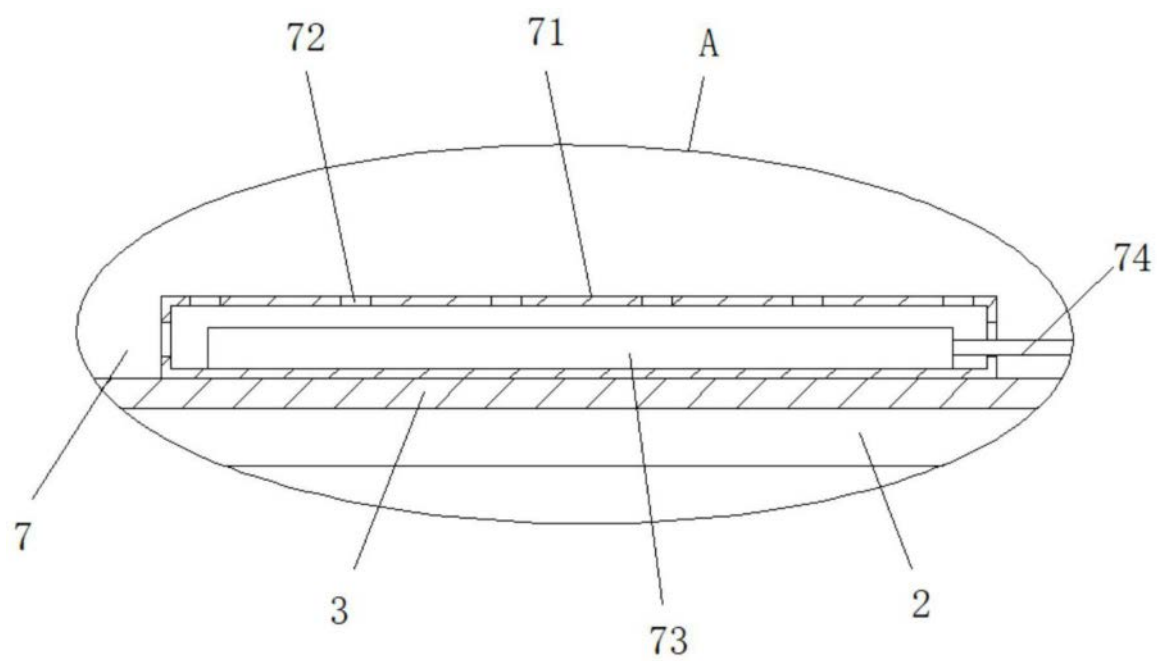


图3